

Данилов К. А., студент  
Рогович В. И., проф., канд. физ.-мат. наук

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ СОЗДАНИЯ КУРСА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

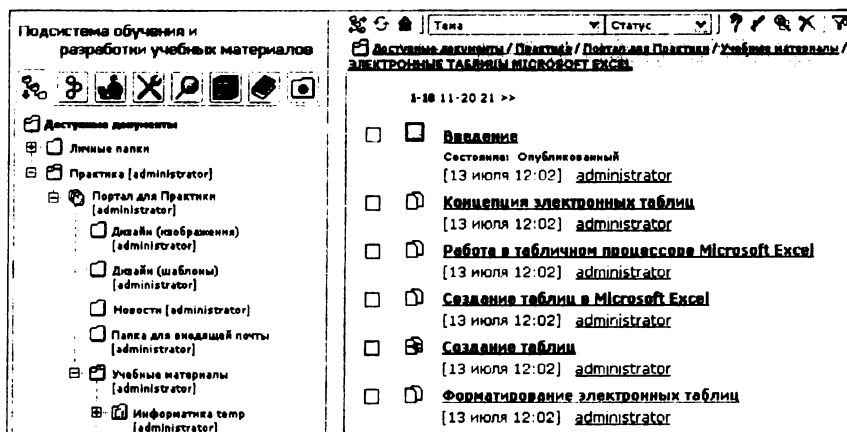
С сентября 2005 года запущен новый проект дистанционного обучения на портале Института дополнительного образования и профессиональной переподготовки УГТУ-УПИ (<http://ucs-ustu.ru>): курс «Информатика» для студентов очного отделения. Студенты самостоятельно изучают теоретический материал, предложенный в электронном виде, и выполняют задания. Общение с преподавателем происходит посредством почтовых сообщений. Портал дистанционного обучения создан на базе продукта NauLearning.

Нашей задачей являлась реализация данного проекта: фактически организация работы по переводу контента курса из формата MS Word в NauLearning, загрузка курса на сервер, а также проведение тестирования курса как готового продукта. Для работы была привлечена группа студентов.

Курс «Информатика» состоит из 10 глав разной степени сложности и разного объёма. Под сложностью понимается трудность при переводе данных из MS Word в NauLearning, а именно, наличие рисунков, таблиц, специальных символов, количество контрольных вопросов и вариантов ответов на них.

Первоначально весь материал курса был равномерно распределён на всех участников группы, каждый делал свою часть. Перед началом работы были оговорены условия оформления кадров. При завершении своей части каждый студент показывал готовый результат и, если было необходимо, исправлял найденные ошибки.

Параллельно с процессом перевода материала в NauLearning на учебном портале был создан курс «Информатика», в который добавлялись уже готовые главы (см. рисунок).



Часть готового курса на портале

Также были изучены методы работы директора портала, редактора курсов, некоторые функции преподавателя; был настроен контактный почтовый ящик, который используется администратором как самого портала, так и форума.

Также 2 раза проводилось предварительное тестирование курса – теми студентами, которые уже завершили свою часть работы. Далее, по завершении всеми студентами своих частей курса, было организовано общее контрольное тестирование. Для каждого из студентов был создан отдельный пользователь «слушатель», который был записан на прохождение курса «Информатика». Задачей каждого студента при таком «обучении» был поиск ошибок:

- ошибки, связанные с невнимательным переносом данных из MS Word;
- ошибки, связанные с некорректной работой учебного портала NauLearning;
- ошибки в содержательной части курса.

Параллельно с тестированием, проводимым студентами в роли «слушателя», проводилось тестирование работоспособности системы в роли «преподавателя курса».

Выявленные недоработки, связанные с переносом данных в NauLearning, а также ошибки в содержательной части курса были в дальнейшем исправлены. Информация об ошибках на портале, связанных с системой NauLearning, а также некоторые замечания и предложения были переданы разработчикам системы в компанию «Наумен».

В результате работы по поставленной задаче был создан готовый продукт учебного курса «Информатика» в системе NauLearning. Данный курс был продемонстрирован заказчику, потребителю услуг (заместитель декана) и проректору УГТУ-УПИ.

В настоящий момент по данному курсу ведётся обучение слушателей от факультета непрерывных технологий образования ИДОПП УГТУ-УПИ.